

المهدي المنجرة : أينما وجدتم من يشجع البحث العلمي ويحترمه فثمة بلادكم

عالم المستقبليات يرجع هجرة الأدمغة إلى التخلف وقصور الدولة عن استرجاع كفاءاتها

عندما تتحاور د. "المهدي المنجرة" عالم المستقبليات وركن من أركان الفكر الغربي حول ظاهرة هجرة الأدمغة المغربية إلى الخارج، فإنك تستشف من حديثه مرارة المحرب والمتحسر على نزيف الكفاءات الذي يتسرب من بلادنا دون توقف. المنجرة الذي عاش تجربة الهجرة في العديد من بلدان العالم، واشتغل كثيرا على موضوع هجرة الأدمغة، يرى أن تقديس الجهل داخل بلدان العالم الثالث هو ما يدفع بكفاءاته إلى الهجرة والابتعاد، وأن

● كيف يرى د. المهدي المنجرة ظاهرة هجرة العقول من منظور؟
● منذ قرابة 35 سنة صدر تقرير للأمم المتحدة، كانت خلاصته بسيطة جدا، وهي أن أسباب هجرة الأدمغة من العالم الثالث تنحلي في عدم وجود الحد الأدنى من الوسائل والمناخ والإرضية المناسبة للبحث العلمي، ومنذ سنة 1968 أجريت عدة دراسات تفحص خلاصتها دائما أن هجرة الأدمغة لا علاقة لها بالعامل المادي، من بهاجر من كفالاتنا لا يهاجر لجبل الزعر المادي، الأسباب هي البحث عن وسائل البحث العلمي، ثم البحث عن حرية التعبير، وأنا شخصيا نقف إلى ما بين 600 إلى 800 رسالة الكترونية لشبان وشابات مغاربة في الخارج يتسألون بخصوص رجوعهم، سأعطيك مثالا آخر، منذ سنتين كون خريج المدارس الكبرى في فرنسا جمعية ثقافية، وعندما نثبت إلى باريس كنت أول مدعو إلى هذه الجمعية، فوجدت أنه خلال الأربع سنوات الأخيرة لم يرجع مغربي واحد إلى البلد ممن تخرجوا من مدرسة البوليتكنيك الفرنسية، ولا واحد، ماذا لنعدام الوكيل في المغرب...

● وهل تفكر في هذه العمليات التي عاينتها بأنفسك؟
● القراءة واحدة، وهي أن التخلف هو محاربة الكفاءة، إدارتها يحتلها أشخاص لسنوات وعقود واجبال، لا يعيشون فتح وقراءة الكتاب بمجرد جلوسهم على كراسي مناصبهم، أفاتهم ضيقة وتزاد ضيقا، والشباب المغربي الضال للكفاءة، التي يمكن أن تسير بالبلاد قدما، يجد التهاجل.

● وكيف تفكر في أسباب خيبة أخرى؟
● عندما نقول محاربة الكفاءة، فإن العلم والمعرفة عند المسيرين في المغرب هو في آخر مقام...هم يجدون راحتهم في الجهل، بل هناك شيء إيجابي في الجهل هو كوننا نعتين في "الجهلورراطية"

عوض أن نحارب الجهل، سنغلق كطريقة للحكم، وإذا لم تكن جاهلا في المغرب لن تكون لديك مؤسسات لتسيرها. والكفاءة لا تستطيع أن تشتغل لمفردها وبمعزل عن

الجماعة، هي بحاجة إلى بيئة من الكفاءة، كيف يمكن لكفاءاتنا أن تتصرف داخل بلاد تفوق نسبة الأمية فيها 55 في المائة، فالأمية تضغط على المعرفة كنتيجة حتمية.

● هل كل ما نذكرتموه ينتج عقولنا وابتغنا العذر لتهاجر البلاد باتجاه الغرب دون رجعة؟
● على الأقل، أنا منذ أكثر من 15 سنة وأنا أحارب هجرة الأدمغة، وأسببت النصح للخبراء والخبيرات المغربيات ليعودوا ويخدموا بلادهم، لكن 80 في المائة عندما يغادرون مناصبهم العالية الحسنية في الكليات والمختبرات ويتوجهون للخارج قصد البحث العلمي، ثم يعودون لأسباب عائلية أو وطنية، يحسون بالذل والإهانة في عقر دارهم، ثم لا يلبثون أن يعيدوا حزم امتنعهم ويعودون من حيث أتوا، ولكن هذه المرة بدون رجعة...الظاهرة للأسف ليست داء سنجبت له عن بواء في الصيدلية، هي معضلة تقديس التخلف.

● وهل تفكر في اليوم فقط؟
● نعم، وفي الأمل في جيلنا كان هناك احترام وتقديس من طرف الطلبة للعلم والعالم والأستاذ. القسم القديمة اندثرت الآن، لأسف قسيما الآن نخرهما استلاب حضاري وثقافي مخيف. أنا أتحدى أي أحد أن لا يجد عشرة خبراء مغاربة أكفا من أي خبير أجنبي يأتي إلى بلادنا عن طريق الأمم المتحدة والتعاون الثقافي، التعاون والمساعدة الفنية كتب وضحت في الذوق، أنا أومن بالتعاون، لكن هناك منطق القرب، القرب الأقرب، لدينا كفاءاتنا لماذا أحضر أوروبيا أو أجنبيا؟ وما قلته عن الخبراء الأجانب أقوله عن المسؤولين العتدين في إدارتنا. ليست لدينا استراتيجة تنمية للأسف، هذه أزمة خلقية وأزمة مصداقية، جزء من نخبتنا لا يسيدي أي خدمة للوراء بجلة التنمية في البلاد بل يخدم مصالحه الخاصة ولا يبالي بالباقي.

● ولخص أحد أعضاء الجمعية المهنية لتقني الطيران بالشركة نفسها المشاكل التي يعيشتها تقنيو الطيران في الصراعات الاجتماعية التي لم تجد بعد نهايتها، يقول، "أشدت الصراعات بين الإدارة والتقنيين، وخاض هؤلاء إضرابات ووقفات احتجاجية ولا حياة لمن تتادى، وخلال كل هذه المدة تراس الشركة أربعة أشخاص، لكن للأسف تبين للتقنيين أن الوجود وحدها تتغير أم طريقة التسيير والتدبير فلم يتغير منها أي شيء".

● هجرة تقنيي الطيران الذين تصرف الشركة الملكية المغربية ما يزيد عن 20 مليون سنتيم في التكوين العادي لكل واحد منهم كل سنة، ليست هروبا من النضال أو من مواجهة المشاكل بقدر ما هو إحساس كبير بالإحباط بسبب المصدر نفسه، ويتابع كل الذين هاجروا والبقاؤون أيضا كانوا يتطلعون إلى تغيير العقليات داخل الإدارة وانفتاحها على الكفاءات داخليا وبناء علاقة جيدة أساسها الشراكة لا علاقة لعادوة، كل طرف فيها يحرص بالأخر، لكن الواقع حرض فيهم رغبة الابتعاد والبحث عن بديل يحسون معه بكرامتهم المهنية وكفاءاتهم.

● لا تجزم البعض ويصمم على أن الدافع الأساسي لهجرة تقنيي الطيران والريابينة إلى الضفة الأخرى يخرج من قفرة البحث عن تحسين المدخول المادي، لكن أحد أعضاء الجمعية المهنية لتقنيي

الاستمرار في "الجهلورراطية" هو ما يدفع بهؤلاء إذا ما عادوا إلى بلادهم إلى الرجوع من جديد إلى المهجر بدون رجعة...هي حورانا هذا يقدم الباحث الجليل أمثلة حية عن الظاهرة في بلدان أخرى، وعن الكيفية التي واجهت بها هذه الدول نزيفها، وكيف توفقت في ذلك، ويتأسف نهاية حين يقول إنه توقف عن دعوة العلماء المغاربة إلى الرجوع، ويقول لهم "حيثما وجدتم من يشجع ويحترم البحث العلمي فثمة بلادكم"...

● وهل الظاهرة حكر علينا نحن فقط أم تشكو منها بلدان أخرى الدرجة نفسها؟
● في كندا، وجد أن جزءا كبيرا من الأطباء الكنديين يهاجرون باتجاه الولايات المتحدة الأمريكية...البرلمان الكندي قام بمراسة، ووجد أن فرق مدخول الطبيب في كندا والولايات المتحدة الأمريكية فرق كبير، علما أنه في كندا أعلى بكثير، وفي المقابل مستوى الحياة في أمريكا أعلى، فكانت خلاصة الدراسة أن أمريكا لديها ميزة عالية في ميدان الطب، بتوفير إمكانيات ووسائل للبحث العلمي في مستشفياتها بشكل أقوى بكثير مما هو عليه في كندا...فقام برلمان كندا على إثرها بمضاعة مستوى البحث في الطب، فكانت النتيجة أن توقف هجرة الأدمغة في هذا الميدان. والهند مثلا شكو من "سليكون فالي" مدينة علمية تنبض بوجودهم، ليس كمثل

ملك اسبانيا سهر بنفسه على عودة كفاءات بلده بالضمانات التي تريدها

تبتكون باراك المبهزلة التي عندنا في المغرب، بعض العقول الهنيئة تغطي الآن منحا للمدارس الابتدائية التي درست فيها في الهند...وهذا لأنه كانت هناك إرادة سياسية لاستعمال الكفاءة العلمية الهنيئة خارج البلد ولما أعطت كلها وأبانت عن مصداقيتها، أنخت أموالا كثيرة إلى بلادهم، فأصبح مدخول الهند من العلة الصعبة مضاعفا في مدة قليلة. وأنا شئت أشعر ضاملا حيا آخر عندما كنت مع زعيما روسيا، وهو مشال خوان كارلوس ملك اسبانيا، لما تولى العرش وولى النظام الدكتاتوري لفرانكو، تسال عن النظام الإسباني الموجودة في أمريكا في مجالات عديدة،

تبتكون باراك المبهزلة التي عندنا في المغرب، بعض العقول الهنيئة تغطي الآن منحا للمدارس الابتدائية التي درست فيها في الهند...وهذا لأنه كانت هناك إرادة سياسية لاستعمال الكفاءة العلمية الهنيئة خارج البلد ولما أعطت كلها وأبانت عن مصداقيتها، أنخت أموالا كثيرة إلى بلادهم، فأصبح مدخول الهند من العلة الصعبة مضاعفا في مدة قليلة. وأنا شئت أشعر ضاملا حيا آخر عندما كنت مع زعيما روسيا، وهو مشال خوان كارلوس ملك اسبانيا، لما تولى العرش وولى النظام الدكتاتوري لفرانكو، تسال عن النظام الإسباني الموجودة في أمريكا في مجالات عديدة،



التذكور المهدي المنجرة

انتقالية تمهد لهجرته إلى الولايات المتحدة الأمريكية. ألمانيا أيضا تستقطب طلبةنا وعقولنا، يوجد بها حاليا أكثر من 5000 طالب مغربي على مستوى عال، إيطاليا أيضا فتتح أبوابها لنا لولا مشكل اللغة.

● يحسبكم بالبيان حين خاص وجب كبير لهذا البلد، اعترفت عنه في العديد من كتاباتهم، ألم يعرفكم هذا الحب بالاستقرار؟
● عند الطلبة المغاربة المسجلين في البايان يفراد سنة بعد سنة والحمد لله، ولم ولن تري أي واحد منهم فاشلا، كلهم يشتغلون مناصب عليا، ومنهم الآن من وصل إلى اساتذة جامعيين في جامعات بابينة، وعندهم أربعة أو خمسة، وهذا ليس حكر على البايان وحده بل للوجود العلمي المغربي مشرف في بلدان أخرى مثل أمريكا اللاتينية، وهؤلاء هم سفراؤنا الحقيقيون...مع الأسف هؤلاء نحن نجسنا الأجنبي استغلاله، وعندما يعودون إلى بلادهم يهانون ويحتقرون.

● ما هو خيال الآن للعقول المغربية؟
● أنا منذ سنة 1968 وأنا أحارب ظاهرة هجرة الأدمغة واشجع المغاربة في الخارج للعودة إلى بلادهم بأي ثمن كان، وأن يجاهروا ويصبروا على كل الظروف التي يمكن أن تحيطهم داخل المغرب، كان هذا خطاي منذ سنوات، الآن مللت هذا

والإختصاصات البيولوجية والهندسة المدنية، وبعض المبادئ الهندسية الأخرى، أيضا بعض التخصصات في علوم الاجتماع مثل اللسانيات والسوسيولوجيا وعلم المجتمع وعلم النفس السيكولوجي، أما عن البلدان، فإن وجود المهاجر المغربي في كندا مرحلة

كفاءاتنا بأي طريقة.

● وما هي في تقديركم أكثر التخصصات والبلدان التي تستنزف أدمغة وكفاءات من بلادنا؟

● أولا وانطلاقا من الميدان الذي اشتغل عليه منذ 30 سنة، فالريادة لمدان الاتصال والمعلوماتيات والتواصل التقني والميدان الآخر هو العلوم الطبية والإختصاصات البيولوجية والهندسة المدنية، وبعض المبادئ الهندسية الأخرى، أيضا بعض التخصصات في علوم الاجتماع مثل اللسانيات والسوسيولوجيا وعلم المجتمع وعلم النفس السيكولوجي، أما عن البلدان، فإن وجود المهاجر المغربي في كندا مرحلة



رسم كاريكاتوري لجموعة من الأدمغة مجمعة في صندوق وتستعد لأخذ وجهتها من سويسرا إلى الولايات المتحدة (أرشيف)

تشجع أكثر الكفاءات المغربية في الشركة الملكية المغربية في الهجرة لخصها، المصدر نفسه، في "الوضعية التي تعيشها البلاد من الناحية الاقتصادية والاجتماعية والسياسية".

ضحى زين الدين

طبيب معالج من المخدرات رفض عروض جامعة أمريكية وفضل مستشفى الرازي بسلا

جلال توفيق، استاذ بكلية الطب والصيدلة بالرباط وطبيب نفساني بالمركز الوطني للوقاية والبحث في الإدمان على المخدرات بسلا، ومختص في العلاج من المخدرات بمستشفى الرازي للأمراض العقلية والنفسية بسلا، ومؤسس الجامعة العربية للوقاية من المخدرات، تملأ جدران مكتبه بالمستشفى بدلومات وشهادات وجوائز وأوسمة تشريفة من مجموعة من البلدان عبر العالم، من جامعات أمريكية، وجامعات نمساوية ومؤسسات دولية...لم تكن محطته داخل هذا المستشفى هي الأخيرة بل سبقتها محطات عديدة في بلدان المهجر. لم تنفنه عن التفكير في العودة مجددا إلى المغرب ليمارس اختصاصا لا زال غير منتشر بما فيه الكفاية، دون أن ينسى أن المناخ لا يخلو من محسبات، وأن قطاع الطب في المغرب لا يشجع الطبيب على الاستمرار في الاشتغال فيه بواسطة جملة من العراقيل والحواجز.

يقول جلال توفيق : " حاولت الكثير من هذه الدول استقطابي للعمل معها، حيث عرضت علي 3 مؤسسات أمريكية خدماتها، وكذلك جامعة جون هوبكنز التي تصنف من أكبر وأحسن الجامعات في العالم، اقترحت علي إبرام عقدة معها، والمعهد العالي لسياسة الوقاية من الإدمان على الكحول عرض علي الشيء نفسه، وكذلك الأمر مع مؤسسات أخرى لمكافحة المخدرات، إلا أنني في النهاية لم أقبل أي واحد من هذه العروض...د. توفيق رفض هذه العروض لأسباب شخصية وموضوعية، فالظروف الشخصية تتمثل في وجود ابنه في المغرب، وهو ما صدفه من أولوياتها في الحياة يقول : "الكثيرون ينسبون أن الحياة عبارة ومارة وهناك أمور أهم وهي العائلة، هذا من جهة، من جهة ثانية عندما يتمتع المرء بقدر لا بأس به من عوامل الرضى إما نفسية أو اجتماعية أو مهنية لا يفكر في الذهاب إلى الخارج".

بالمقابل لم يجد الدكتور جلال توفيق، ما يرضيه مهنيًا داخل بلده وفي تخصصه، وهو اختيار تتمحور عليه جميع الاختبارات وفرنز مغاربتين، الأولى سطحية وهي توفر شروطا أحسن للعمل هناك وجودة الحياة أيضا، وهذه مقارنة مقارنة، المقاربة الثانية أعمو، وهي الاقتناع بتحمل المسؤولية تجاه الوطن، وهي مسؤولية لا يتفكر منها بالضرورة مقابل مادي...يقول "الوطن يجب أن يعطيني نحن أولا لا أن يعطينا هو ثم يعطيني نحن بعد ذلك، وبلادنا محتاجة لأطّ في هذا الاختصاص رغم أنني اشتغل في الظل". ويعتبت توفيق على عدم تقديس المواطن المغربي للواجب الوطني ولافتخار بالوطن.

● يتأسف د. جلال توفيق أيضا كون ميزانية البحث العلمي من أهزل الميزانيات، وظروف التطبيب والعمل الطبي رديئة جدا، وأن هناك أسباب اقتصادية تدفع الطبيب إلى الهجرة : "الطالب الطبيب الذي أمضى بأكالوريا (10 أو 12) سنة، ثم يرمى به في قرية نائية بمغرب هزيل، هذه ظروف لا يمكنه الاشتغال في ظلها، والتفكير في الهجرة مشروع في هذه الحالات".

س . ف

أطر بشهادات عليا ووظائف قارة في بحث عن الاغتراب

قد يبدو أمرا طبيعيا مصادفة أشخاص عاطلين عن العمل، بصرف النظر عن مستوى تكوينهم العلمي، وهم لا يتريدون في تبني أية محاولة للبحث عما فقده في أرض الوطن من مناصب شغل برقعة أخرى من بقاع العالم، إنما ما يثير إلى حد ما بعض التساؤل والاستغراب أحيانا هو اكتشاف أناس بشهادات تثبت كفاءاتهم المعرفية العالية، والأكثر من هذا بوغائلف قارة ومدخول ثابت، يسعون جاهدين بدورهم إلى نهج ما اسماء بعضهم بالبحث عن الخاص، ورغم ما أفادت به العديد من التصريحات في هذا الجانب، فإن الأكيد أنها لم تكشف عن جميع الأسرار التي تكمن وراء اعتناق تلك الأفكار، رغم إتاحتها لإكثانية التوفيق على نتيجة تقريبية، وهي أنه مهما كان وضع المواطن بقدر من الرقي والتحسن، لا يرى فيه مجالا للمقارنة مع ما يمكن أن يحصل عليه في بلد آخر يعلو مستوى تقدمه على مستوى بلدنا من امتيازات.

وفي تصريح لأحد الأطر البنيكية المتخصصة في الإعلاميات، ويدعى نجيب ساجد (37 سنة)، تأكيد على ما سبق ذكره، فبعد أن أكمل تعليمه، كما يقول، كانت مراميه ذات أبعاد لا متناهية، وذلك بحكم ما بذله من جهد فكري عملي إضافة إلى التكليف بالهاضلة التي تحملتها أسرته، علاوة على السنين الطويلة التي تطلبها التكوين والتخصص، غير أن ما تأكد له عقب ذلك هو ضرورة القبول بموضبه الحالي، لا لشيء سوى لتجنب العطالة، وهو أمر يتحسر عليه الإطار البنيكي بشدة بالقول منصبي الآن بهذا المصرف بعيد جدا عن ما يليق بقيمة البيلوم المحصل عليه، لكن وبطبيعة المنطق المتبع عندنا في مجال التوظيف، لا يمكن بل لا يحق لك أن تناقش مثل تلك الأمور، وإلا اعتبرت بسرعة البرق شخصا غير مرغوب فيه، وأمام هذا الوضع الذي يعترضه نجيب مساسا بقدراته وتحطيمًا لطموحاته، يستغرب بابنسامة معيرة لسؤال طرح عليه حول إمكانية هجرته، إن أتاحت له الفرصة لذلك، هذا شأن لا مجال للخوض فيه وحسوم في أمره، ليس بالنسبة لي شخصيا، ولكن أؤكد لك أن الفكرة تراود الكثير من أمثالي، وما الرضى بمثل هذا الوضع إلا بدافع الأمل الذي يسكننا من أجل تحسينه، ولو أن الخطوة إلى الأمام لا يمكن أن تكون في بلد يكبل أرجل فعالياته بالأغلال...وفي موضوع آخر اعترض أحد الصيالة (عبد الجليل مرسلتي 42 سنة) عن استعداده لتحمل المزيد من التضحيات، مشيرا إلى أن من الأخطاء التي ارتكبها في حياته، هي تفكيره في إقامة مشروع بارض الوطن، ولم يرجع ندمة ذلك إلى قلة المردود المادي أو شيء من ذلك القليل، وإنما إلى ضعف الاهتمام الذي يلقاه الصيدلي عموما، ورغم زائد من صدق تصور، بحسب ما أفاد به، ما عاشه من تجربة في فرنسا أثناء دراسته، أؤكد أن العائد المادي ليس دائما المقياس الصائب للرضى عن وضع ما، بل هناك ما هو أهم منه، وأعني بالذكر عامل الإحساس بقيمة شخصك لا دور متميز، إذ ولأسلاف تسكلتنا تنبني أساسا على هذه القاعدة، صحيح أن هناك من المهنيين من يسيلون إلى القطاع وأصحابه، لكن عموما هذا لا يشفع لأن تعمم الفكرة، فمثلا أخيرا تعرضت وعاملتين عندي إلى هجوم كلامي خطير من أحد المواطنين، والسبب حرصنا على عدم مناقلة بعض الأقوية لأنها تستوجب إننا خطا من الطبيب، ويستأنف الصيدلي قوله، محملا المواطن سلبية عدم الوعي بمخاطر تلك المهنة وقيامها أيضا جهل الأشخاص بدورها بالتحديد يجعله يضغعا على خط أفقي مع العصابة العشوائيين، وطبيعا فهذه إهانة لا تحتمل، وإن عجز المجتمع على ترحيلها من معتقداتهم، فالأحرى أن نرحل نحن".

وقد أثيرت في السياق ذاته، بعض علامات الاستفهام حول دور الدولة في محاولة فعل ما من شأنه أن يضع أمثال أولئك الأشخاص أمام خيارات أخرى، فكان الجواب حاسما، وتردد على السنة الكثيرين بتعابير مختلفة، وإن كانت تجتمع حول فكرة الاقتناع بأنه ليس للممر ما يطلعه من بدري جيدا أوضاعه الاقتصادية ومستوى وعي وطريقة تفكير مسؤوليه، إلا يعتبر البعض أن كل من قرر انتظار تحسن الأمور من تلقاء ذاتها، سيكون قد بذل جهدا ضائعا.

مهدي غزال

الولايات المتحدة الأمريكية أول زبون عالمي لسوق "الأدمغة"

هجرة الأدمغة توجب الصراع شمال / جنوب والبنك العالمي يسن 200 مخطط قانون لتخفيف الظاهرة

البلد أو الإجاب وبخاصة أجيال الفرنسيين المزدادين بالأراضي الفرنسية.

ولا يعود سبب هيمنة الولايات المتحدة الأمريكية على سوق الأدمغة في العالم إلى سياستها المتحفظة والمزمنة فقط، ولكن إلى التوفر الهائل للشغل اللائمة المتخصصة في هذه المجالات وخاصة صناعة "البحث العلمي والطبي والفضائي"، مدعومة بالاستثمارات المادية المليارية في هذا المجال من قبل الهيئات الصناعية والتجارية العمومية والخاصة.

ويبقى التأكيد على أن البلدان الأكثر تضرا من هجرة أو هروب الأدمغة هي بلدان الجنوب النامية، التي لا تستطيع منع هاته الكفاءات العلمية الهائلة المناخ والملائم لممارسة مهامها، وهذا ما دفع بالبنك العالمي إلى سن 200 مخطط مشروع قوانين لمحاولة التقليل أو حتى منع من هجرة "الأدمغة" ودفعها إلى العودة إلى وطنها الأم للمساهمة في تطوره.

سنا موصال

ترجمة عن مجلة "تريبون" الصادرة عن المدرسة العليا للكهرياء والميكانيك

تطوير التعليم العالي والبحث العلمي عوض الاهتمام بتحسين مستوى التعليم الأساسي والابتدائي، لتصبح الهند إلى جانب الفلين من أهم البلدان المقلية على طبائات التأسيس من الولايات المتحدة الأمريكية. فقد جوت الحقبة العولمة والانفتاح على اقتصاد السوق هروب أو هجرة الأدمغة نحو فضاءات أرحب لتكنولوجيا وماديا، صناعة قائمة بذاتها تنزعهمها الولايات المتحدة على المستوى العالمي وولايات الولايات فيما بينها لأخذ نصيب الأسد من هذه الكفاءات الوافدة على القطب الموحي.

وأمام هذا الواقع تحاول بلدان كسنغفورة وماليزيا وكوريا الجنوبية، التقليل من حدة هجرة الأدمغة من خلال تبسيط المساطر الإدارية ومساعدة هذه الكفاءات على الاندماج العلمي، وكذلك الأمر بالنسبة لبلدان متقدمة كالإيابان وألمانيا والمملكة المتحدة، التي تحاول بدورها الحد من "شفط" الولايات المتحدة الأمريكية لرصيدها من الكفاءات البشرية العالمية التكوين. في حين تحاول الحكومة الفرنسية التخفيف من حجم الضراب لدعوة من قبل الأشخاص ذوي الكفاءات العلمية العالية، حتى تشجعهم على الإقامة بأراضيها سواء أبناء

بها الخبير العالمي "ماريو سريانتس" حول تطور المجتمع الإيرلندي باعتباره أكبر المجتمعات العالمية تنقلا وخاصة في الفترة الصعبة، تبين أن الإيرلنديين استطاعوا التوقف بالنسبة للإجبال القادمة والمهني والعلمي الذي شهدته بلادهم خلال سنوات الثلاثينات والاربعينات من القرن الماضي، وهو ما يعرف بفترة الهجرة الكبرى لشعوب شمال أوروبا وجنوبها نحو غربها وابتجاه أمريكا الشمالية. ليستعيدوا كفاءاتهم البشرية وخبراتهم العلمية من خلال تطوير قطاع الصناعة التكنولوجية، والتي دفعت بعدد كبير من المهاجرين الإيرلنديين إلى العودة إلى وطنهم الأم بعدما توفرت لهم الفرص المهنية لممارسة تخصصاتهم الفكرية والتقنية، وأصبحوا يشكلون نصف أعداد الوافدين على إيرلندا سنويا.

وكذلك الأمر بالنسبة لكل من التايوان وكوريا اللتين استغلتا وجود أعداد كبيرة من رعاياها بالخارج وبالبلدان الأكثر تطورا من الناحية التكنولوجية، لتربط شبكات تواصل عالمية تهتم بقطوب اقتصاداتهما وإفادة مجتمعيهما فكريا وعلميا وتكنولوجيا. وتحتل البلدان التي تفر منها "أدمغتها" نحو أفاق جديدة في العادة مسؤولية هذا الفعل، ففي سنوات الستينات أخارت الهند

هروب الأدمغة هو حكم على المجتمع بالانتهاء السلبلي، نتيجة عواقب هذا الفعل على مكونات الاقتصاد المحلي من خلال التقليل التوافر على الرصيد البشري المتوفر بالنسبة للإجبال القادمة واقتصادات بلدانها، إذ لا تساهم الاستثمارات التعليمية للبلدان النامية بشكل فوري في تنمية اقتصاداتها، فجّل مواطنيها الأكثر تعليميا يهاجرون إلى الخارج. وقد أظهرت إحصائيات قام بها كل من وليام كارنتون و"إنريكا ديتراجياش" وهما خبيرا عملة عالميان، أن عدد "الأدمغة" الموجهة ببلدان في طور النمو هو 2,7 في المائة بالهند و3 في المائة بالصين و7,5 في المائة بمصر و8 في المائة بجنوب إفريقيا و10 في المائة بالفلبين و15 في المائة بكوريا و25 في المائة بإيران و26 في المائة بغانا وأخيرا 77 في المائة بجاميكيا.

وتوضح هذه الإحصائيات الضعف الكبير الذي تعانيه هذه الدول من حيث وجود كفاءات عالية قادرة على النهوض باقتصاداتها، مما يؤجج الصراع "الشمال الجنوبي" حول استقطاب "الأدمغة". ومع ذلك فلا يجب أخذ هذه الإحصائيات المحيطة لدول العالم الثالث أساسا لحركة الأدمغة في العالم، ففي دراسة ثانية قام